

Antonio Paternò Personal Website



Struttura Tecnica progetto

Il sito personale è stato realizzato utilizzando una combinazione di tecnologie, tra cui HTML, CSS e JavaScript, con l'ausilio del framework Bootstrap per un layout responsive e una navigazione intuitiva. La pagina web si presenta come un sito moderno e ben organizzato, progettato per presentare in modo accattivante e accessibile il profilo professionale e le abilità tecniche.



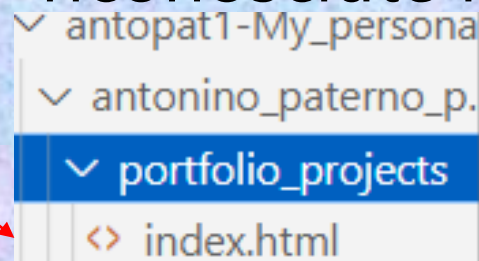
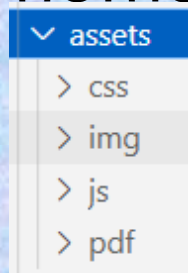
Struttura del Codice HTML/Organizzazione assets

Il codice HTML è strutturato seguendo le migliori pratiche e l'uso di tag semantici per un'ottima accessibilità; la struttura generale è organizzata con un'etichetta html contenente head e body.

L'head contiene i metatag per la codifica dei caratteri e le informazioni sulla visualizzazione della pagina, come il titolo e il viewport.

La sezione body contiene l'intero contenuto visibile della pagina, suddiviso in sezioni logiche, ciascuna con un identificatore univoco (id) per facilitare la navigazione interna.

Risorse quali file css, javascript, immagini vengono organizzati tramite l'uso del folder: «**assets**»; per non referenziare nell'url in modo esplicito il nome delle diverse pagine HTML, le stesse vengono salvate in omonime cartelle con il nome default «**index.html**» riconosciute nativamente dai browser.



Layout e Griglie Bootstrap

Il layout della pagina è stato realizzato utilizzando Bootstrap, una libreria CSS ampiamente utilizzata per la creazione di siti web responsivi sia su dispositivi mobili che Laptop.

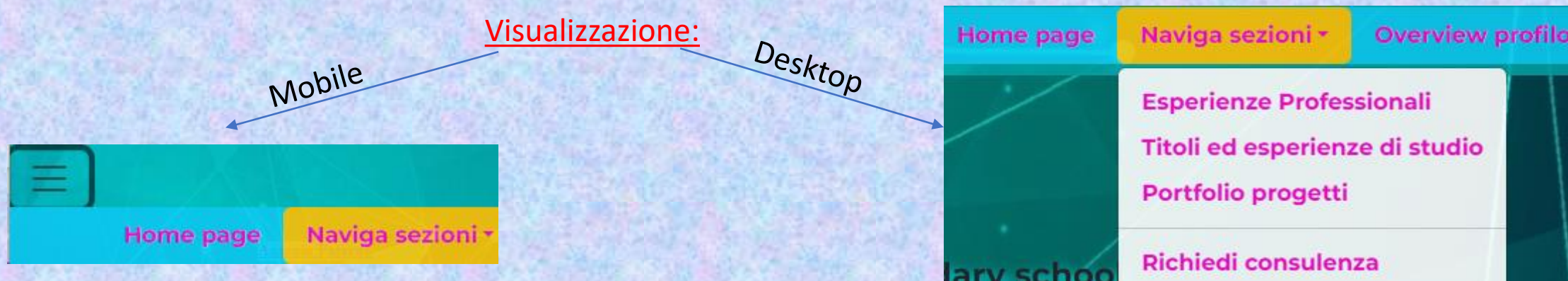
Il framework consente di dividere la pagina in griglie, colonne e righe, rendendo il sito esteticamente piacevole e facile da navigare su dispositivi di diverse dimensioni.

In particolare, la classe container-fluid è stata utilizzata per adattare i contenuti alla larghezza dello schermo del dispositivo.

Barra di Navigazione:

La barra di navigazione in alto, realizzata tramite la classe navbar di Bootstrap, è fissa nella parte superiore della pagina, facilitando la navigazione dell'utente anche durante lo scroll.

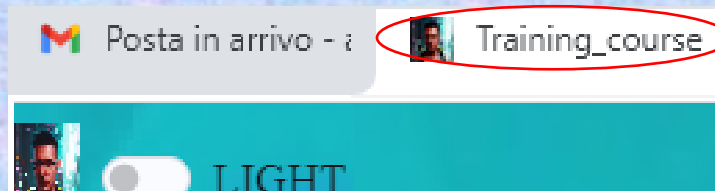
La barra di navigazione è dotata di un pulsante di "hamburger" che si espande in un menu a tendina quando l'utente accede da dispositivi mobili. Il menu a tendina contiene link alle diverse sezioni del sito, consentendo all'utente di accedere facilmente a contenuti specifici.



Modalità Dark/Light & Favicon

Un'interessante funzionalità presente nel sito è la possibilità di cambiare la modalità di visualizzazione tra "DARK" e "LIGHT" utilizzando uno switch appositamente creato e gestito tramite JavaScript. Quando l'utente attiva la modalità DARK, la classe **dark-theme** viene aggiunta al corpo della pagina, applicando uno stile specifico di Bootstrap per la modalità scura.

Per migliorare la SEO del sito è stata aggiunta specifica Favicon vicino al titolo del sito ed al tasto di transizione **Dark/Light**.



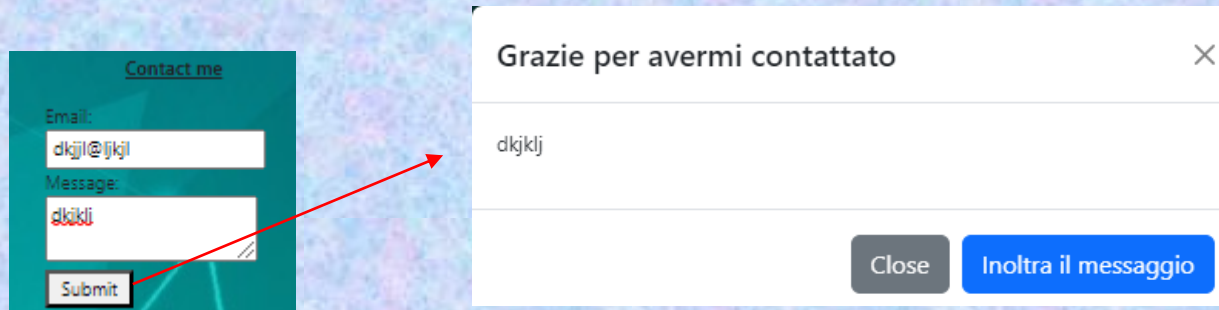
Moduli di Contatto e Funzionalità Modali

Sono stati implementati due moduli di contatto all'interno del sito, ciascuno in un'apposita modal.

La prima modal appare quando l'utente compila il modulo di contatto nella sezione "Contact Me".

La seconda modal è un feedback di conferma che appare quando il messaggio viene inviato con successo.

Entrambe le modali sono realizzate con l'aiuto di Bootstrap e JavaScript, creando un'esperienza utente più interattiva e piacevole.



Sezioni Competenze Tecniche & Computer Skills

Nella sezione "About Me" del sito, vengono elencate le competenze tecniche, suddivise in "Hard Skills" e "Soft Skills" le cui caratteristiche di stile vengono definite dalle omonime classi presenti nel file "custoumRules.css". Le competenze tecniche vengono visualizzate tramite progress bar animate, evidenziando la padronanza delle diverse tecnologie. Questo approccio visivo rende più semplice per gli utenti visitatori del profilo valutare il livello di competenza dello stesso in ciascuna area.

Nella sezione "Computer Skills", sono presentati alcuni loghi rappresentativi delle tecnologie in cui si ha esperienza. I loghi sono presentati all'interno di un carosello/slider, che mostra attraverso animazioni `@keyframes` ulteriori loghi quando l'utente scorre la sezione. Si è pensato a questo approccio dinamico e interattivo per presentare in modo efficace, una vasta gamma di competenze tecniche in uno spazio limitato.

Footer e Informazioni di Contatto

Il footer della pagina contiene le informazioni di contatto, compreso un modulo di contatto che consente agli utenti di inviare un messaggio direttamente da questa sezione utilizzando un API fornita dal servizio gratuito fornito da **formspree.io** tramite la funzione **inoltraMessaggioFooter()** sviluppata sul file customJS.js

Il footer è strutturato in modo chiaro, consentendo all'utente di accedere facilmente a informazioni importanti come l'indirizzo email e il link per tornare rapidamente in cima alla pagina.



Ulteriori aspetti estetici ed interattivi

Per presentare in modo accattivante informazioni/competenze, si fa uso di:

- 1) "card Bootstrap " contenitori flessibili e versatili che possono contenere diversi tipi di contenuti, come testo, immagini, pulsanti e altro ancora. Le card presentate in layout uniforme per reindirizzare repository Portfolio GitHub e titoli di studio acquisiti, rendendo il sito organizzato e facile da leggere.
- 2) Ombra (Box Shadow): per dare effetto di profondità e sollevamento, si è fatto uso della proprietà CSS "box-shadow". L'ombra viene applicata alle card in modo discreto, creando l'illusione di un oggetto rialzato dalla pagina. L'aggiunta di ombre sottili alle card rende il design più sofisticato e attraente per gli utenti.
- 3) Effetto di Sollevamento al Passaggio del Mouse: quando l'utente posiziona il cursore sopra una card, questa si solleva leggermente grazie all'utilizzo della proprietà CSS "transform" e dell'effetto di transizione "transition". Questo effetto sottolinea l'interattività del sito e rende l'esperienza di navigazione più coinvolgente.

Conclusioni

Il progetto «**Personal Website**» , è una vetrina professionale progettata e curata, per mettere in risalto competenze tecniche ed esperienze lavorative. Grazie all'utilizzo di tecnologie moderne, HTML/CSS, Bootstrap e JavaScript, il sito è accessibile e responsive su diversi dispositivi, offrendo agli utenti un'esperienza di navigazione piacevole. La combinazione di sezioni informative, funzionalità modali e un design accattivante rendono il sito un efficace strumento di presentazione del profilo personale.

URL

https://antopat1.github.io/antopat1-My_personal_website/

Repository GITHUB

https://github.com/antopat1/antopat1-My_personal_website